

SEQUENCE LISTING

<110> House Foods Corporation

<120> Quantitative PCR method of detecting specific plant genus in food or
food ingredient

<130> PH-2153-PCT

<150> JP 2003-139513

<151> 2003-05-16

<160> 66

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 73

<212> DNA

<213> Fagopyrum esculentum

<400> 1

caacggatat ctcggctctc gcatcgatga agaacgtagc gaaatgcgat acttggtgtg 60

aattgcagaa tcc 73

<210> 2

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 2

gcatttcgct acgttcttca tcgatgc

27

<210> 3

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 3

atcgcatctt cgtacgttct tcatcg

26

<210> 4

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 4

agtatcgcat ttcgctacgt tcttcac

28

<210> 5
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<400> 5
gcacgatga agaacgtagc gaaatgc

27

<210> 6
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<400> 6
cgatgaagaa cgtacgaaa tgcgat

26

<210> 7
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<400> 7

gatgaagaac gtagcgaaat gcgatact

28

<210> 8

<211> 71

<212> DNA

<213> Fagopyrum esculentum

<400> 8

acgaaccccg gcgcggactg cgccaaggac cacgaacaga agcgcgtccc gagcctcccg

60

gtccccgggc g

71

<210> 9

<211> 77

<212> DNA

<213> Fagopyrum esculentum

<400> 9

ccgggcgga cggcggcgtc gcgtcgtttc tacgaaacag aacgactctc ggcaacggat

60

atctcggtc tcgcatc

77

<210> 10

<211> 58

<212> DNA

<213> Fagopyrum esculentum

<400> 10

gccggaaggg cgagctcccc cgaaacacca agtacggcgg gcggaccccg aaggccat

58

<210> 11

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 11

ggaccacgaa cagaagcgcg tcccg

25

<210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 12

cacgaacaga agcgcggtccc g

21

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 13

ggaccacgaa cagaagcgcg t

21

<210> 14

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 14

cgccaaggac cacgaacaga ag

22

<210> 15

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 15

cgttgccgag agtcgttctg ttt

23

<210> 16

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 16

gtcgttctgt ttmktagaaa cgacgc

26

<210> 17

<211> 72

<212> DNA

<213> Arachis villosa

<400> 17

cgccccgtct caaacaagaa caaaaccccg gcgcggaaag cgccaaggaa gccaaacgtt

60

tctgctctcc cc

72

<210> 18

<211> 57

<212> DNA

<213> Arachis villosa

<400> 18

aacgtttctg ctctccccgc cggtccgga gacggcatcc ggtcggggcg acgagtg

57

<210> 19

<211> 60

<212> DNA

<213> *Arachis villosa*

<400> 19

ccgccggctc cggagacggc atccggtcgg ggcgacgagt gaccacaaga gttaagaacg 60

<210> 20

<211> 68

<212> DNA

<213> *Arachis villosa*

<400> 20

ggccggccgtg cgcggccgg cgccccgtct caaacaagaa caaaaccccg gcgcggaaag 60

cgccaagg 68

<210> 21

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 21

gcggaaagcg ccaaggaagc

20

<210> 22

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 22

ggcgcggaaa gcgcaa

17

<210> 23

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 23

caaaaccccg gcgcgaaa

19

<210> 24

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 24

cggcttcgg agacggca

18

<210> 25

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 25

cggtctccgga gacggca

17

<210> 26

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 26

cgtcgccccg accggat

17

<210> 27

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 27

tcgtcgcccc gaccggat

18

<210> 28

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 28

ctcgtcgccc cgaccggat

19

<210> 29

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 29

actcgtcgcc ccgaccggat

20

<210> 30

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 30

cgccccgtct caaacaagaa caaaaccc

28

<210> 31

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 31

ccccgtctca aacaagaaca aaaccc

26

<210> 32

<211> 20

<212> DNA

<213> Arachis villosa

<400> 32

cgacgagtga ccacaagagt

20

<210> 33

<211> 24

<212> DNA

<213> *Arachis villosa*

<400> 33

aacgactctc ggcaacggat atct

24

<210> 34

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR probe

<400> 34

tgctctcccc gccggc

16

<210> 35

<211> 36

<212> DNA

<213> *Arachis villosa*

<400> 35

agaacaaaac cccggcgcgg aaagcgccaa ggaagc

36

<210> 36

<211> 53

<212> DNA

<213> Fagopyrum esculentum

<400> 36

agggcacgcc tgtctgggcg tcacgcaccg cgtcgccccc tccccctcct tcc 53

<210> 37

<211> 56

<212> DNA

<213> Fagopyrum esculentum

<400> 37

aagactacgc atcgcgtcgc gtcgccgcga gccccgggag gaaagacccg agagag 56

<210> 38

<211> 57

<212> DNA

<213> Arachis villosa

<400> 38

acgggctctt ggtggggagc ggcaccgcgg cagatggtgg tcgagaacaa ccctcgt 57

<210> 39

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 39

ccatctgccg cggtgcc

17

<210> 40

<211> 60

<212> DNA

<213> Triticum aestivum

<400> 40

tctcaacggg aatcgggatg cggcatctgg tccctcgtct ctcaaggac ggtggaccga

60

<210> 41

<211> 57

<212> DNA

<213> Triticum aestivum

<400> 41

taccgcgccg gacacagcgc atggtgggacg tccctcgttt atcaatgcag tgcattcc

57

<210> 42

<211> 57

<212> DNA

<213> Triticum aestivum

<400> 42

taccgtgtcg aacacagcgc atggtgggcg tctttgcttt atcaactgca gtgcata

57

<210> 43

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 43

cggcatctgg tccctcgtct

20

<210> 44

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 44

gcgaggacgc ccaccat

17

<210> 45

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 45

gcaaagacgc ccaccat

17

<210> 46

<211> 58

<212> DNA

<213> Glycine max

<400> 46

gttgctgcgc ggggtgtatg ctgacctccc gcgagcaccc gcctcgtggt tggttgaa

58

<210> 47

<211> 65

<212> DNA

<213> Glycine max

<400> 47

gttcatggcc gacttcgccg tgataaaatg gtggatgagc cacgctcgag accaatcacg

60

tgcga

65

<210> 48

<211> 62

<212> DNA

<213> Glycine max

<400> 48

gttcatggcc gacttcgccg tgataaaatg gatgagccac gctcgaccaa acgtgcgacc 60
gg 62

<210> 49

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 49

ctgacctccc gcgagcac 18

<210> 50

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 50

gcgtggctca tccaccattt tatca 25

<210> 51

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 51

gcgttgctca tccaccattt tatca

25

<210> 52

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 52

gcgttgctca tccaccattt tgtca

25

<210> 53

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 53

gcatttgctca tccaccattt tgtca

25

<210> 54
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<400> 54
gcgctgctca tccgccattt tgtca

25

<210> 55
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<400> 55
gcgctgctca tccaccattt tgtca

25

<210> 56
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<400> 56

gcgtggctca tccattttat ca

22

<210> 57

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 57

ttggacgtgt atcccttgtg gttc

24

<210> 58

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 58

cacgaaggtg aaagttgcgt tcat

24

<210> 59

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR probe

<400> 59

tgtgacgacgc ggaatg

16

<210> 60

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 60

tctagacgcc aaggaccacg aacagaag

28

<210> 61

<211> 32

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 61

caaaagcttc gttgccgaga gtcgttctgt tt

32

<210> 62
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 62

acgaagcttt tggacgtgta tcccttgagg ttc

33

<210> 63
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 63

ggatcccacg aaggtgaaag ttgcgttcac

30

<210> 64
<211> 13
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> PCR probe

<400> 64

cgggacgcgc ttc

13

<210> 65

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 65

tcgtcgcccc gaccgatg

19

<210> 66

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<400> 66

gtcgccccga ccgatg

17